# A. Colocar as pilhas

Para colocar as pilhas, abra o compartimento traseiro da câmera (15) seguindo a orientação da seta impressa na tampa. Antes de colocar as 2 pilhas alcalinas ou recarregáveis tamanho AA, observe a posição dos sinais positivo (+) e negativo (-) para colocar as pilhas na posição correta.

# B. Ligando e Desligando

Pressione o botão Liga/Desliga (8) por 3 segundos até ouvir um bip. O visor ligará e aparecerá a mensagem "WELCOME".

Para desligar pressione o botão Liga/Desliga (8) novamente e aparecerá no visor a mensagem "GOOD BYE" e a câmera irá se desligar por completo.

## C. Modo Foto

Ligue a câmera e gire o SELETOR DE MODOS DE OPERAÇÃO (14) para o MODO CÂMERA DIGITAL. Através do display de cristal líquido, centralize o objeto/pessoa que deseja fotografar.

# **C1. Tirando Fotos**

Com a câmera no MODO CÂMERA DIGITAL, pressione o botão Disparador (Shutter) (1).

# C2. Utilizando o Zoom

Para aproximação de uma imagem utilize o modo ZOOM. Pressione o botão Zoom (†) (3) para aumentar o nível de aproximação e para reduzir pressione Zoom (†) (5).

# C3. Aiustando o Foco

Para ajustar o foco de acordo com a distância, posicione a chave de ajuste (16) segundo a orientação abaixo:
Para distâncias inferiores a 1 metro posicione na FLOR.
Para distâncias superiores a 1 metro posicione na MONTANHA.

## C4. Visualizar fotos armazenadas

Para visualizar as fotos armazenadas, posicione o Seletor de MODOS DE OPERAÇÃO (14) em VISUALIZAÇÃO. Utilize os botões (3), (4), (5) e (9) para acessar as fotos.

## C5. Apagando fotos

Selecione a foto desejada (conforme indicado acima). Pressione MENU/OK (10), selecione a palavra FRAME e pressione MENU/OK (10) novamente. Para apagar todas as fotos selecione a palavra ALL. Para apagar fotos arquivadas no cartão de memória (opcional) selecione a palavra FORMAT.

# C6. Ativando o FLASH

Para fotografar cenas escuras, com pouca luminosidade, pressione o botão FLASH (6). Se o ambiente estiver muito escuro, você ainda poderá utilizar o recurso do flash junto com o recurso MODO CENA NOTURNA (4).

# C7. Selecionando a Resolução

Com a câmera ligada e posicionada em MODO CÂMERA DIGITAL, pressione o botão Menu/OK (10) para acessar as telas de funções. Com a seta DIREITA (4) vá até o menu RESOLUTION. Utilize o botão PARA BAIXO (5) até chegar na resolução desejada. Selecione uma das 4 resoluções e pressione MENU/OK (10).

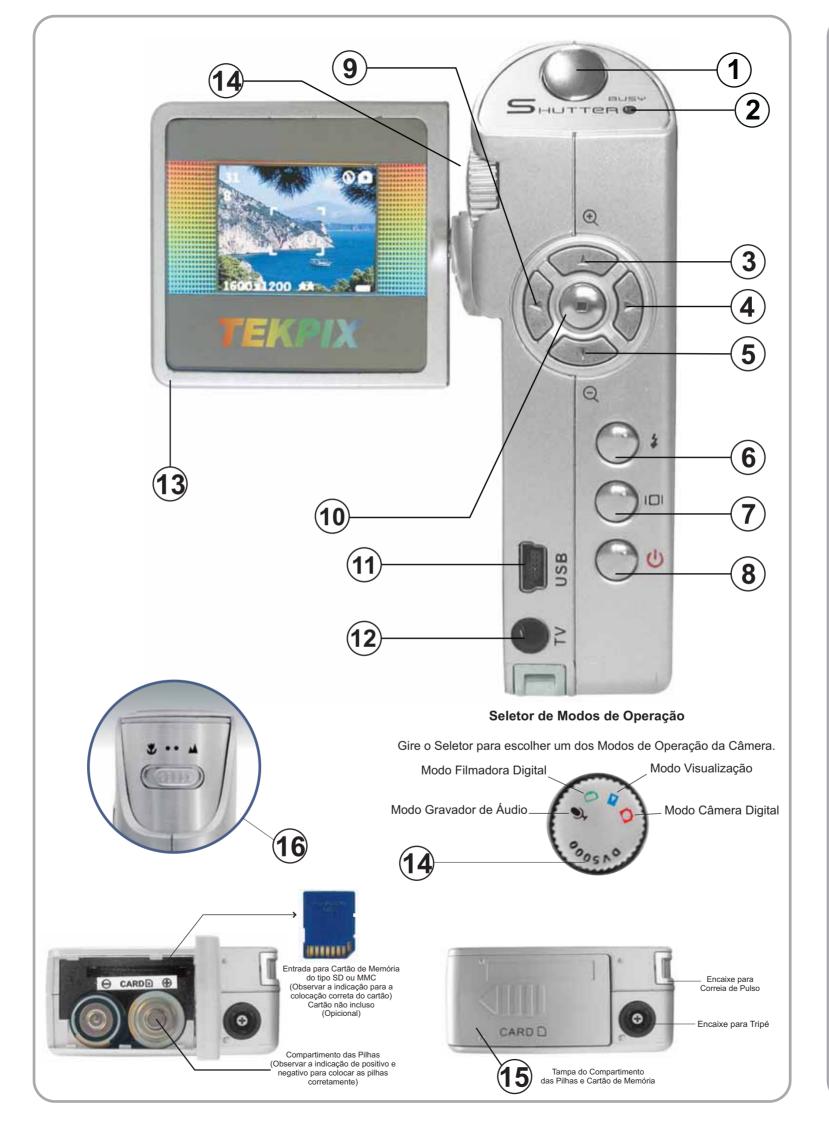
Super: resolução de 2048x1536 pixels (3.1MP) High (alta): resolução de 1600x1200 pixels (2.0MP) Middle (média): resolução de 1280x1024 pixels (1.3MP) Low (baixa): resolução de 800x600 pixels (300.000 pixels)

# D. Fazendo Vídeos

Ligue a câmera e posicione o SELETOR DE MODOS DE OPERAÇÃO (14) em MODO FILMADORA DIGITAL, pressione o botão DISPARADOR (Shutter) (1) para iniciar a filmagem.

Para encerrar a filmagem pressione o botão DISPARADOR (Shutter) (1).

Grava até 5 min. e 30 seg. de vídeo com áudio na memória interna de 32Mb.



# E. Gravando Áudio

Ligue a câmera e posicione o SELETOR DE MODOS DE OPERAÇÃO (14) em MODO GRAVADOR DIGITAL, pressione o botão DISPARADOR (Shutter) (1) para iniciar a gravação. Para parar pressione o botão DISPARADOR (Shutter) (1). Grava até 2 horas e 12 min. de áudio na memória interna de 32Mb.

# F. Visualizar Áudio e Vídeo

Para visualizar vídeos e arquivos de áudio já registrados, posicione o SELETOR DE MODOS DE OPERAÇÃO (14) em MODO VISUALIZAÇÃO.

Utilize os botões (3), (4), (5) e (9) para acessar os arquivos e pressione o botão DISPLAY (7) para reproduzir.

# G. Assistindo na TV

Conecte o cabo de áudio e vídeo na TV. Com a câmera desligada conecte a outra ponta na saída TV (12) .

Ligue a câmera pressionando o botão LIGA/DESLIGA (8).
Posicione o SELETOR DE MODOS DE OPERAÇÃO (14) em
MODO VISUALIZAÇÃO.

Pressione duas vezes o botão DISPLAY (7) para acessar os arquivos gravados. Pressione o botão DISPLAY (7) para iniciar a reprodução do vídeo ou expandir as fotos na tela da TV.

# H. Conectando no computador

Instalar o driver e softwares com o CD-ROM de instalação. Reinicie o computador para que o driver seja carregado. Após ter reiniciado o computador, com a câmera desligada, conecte o cabo USB (11). Ligue a câmera e posicione o Seletor em MODO VISUALIZAÇÃO, no visor irá aparecer MSDC. Acesse o ícone MEU COMPUTADOR, você verá duas unidades de disco REMOVÍVEIS.

## I. Usando como WebCam

Com a câmera já ligada ao seu computador, posicione o Seletor em Modo CÂMERA DIGITAL, você verá a mensagem PC Câmera no visor, acesse no computador o programa Sunplus Ca533a e dentro dele o software Amcap.

Você também poderá utilizar a WebCam através de outros programas de comunicação instantânea do tipo MSN Messenger ou ICQ com suporte a WebCam. (Programas não fornecidos).

# **Descrição dos Controles**

- 1 Disparador (Shutter)
- (2) LED Indicador de Ocupado
- (3) Para Cima/Aumento de Zoom
- (4) Direita/Modo Cena Noturna
- (5) Para Baixo/Redução de Zoom
- (6) Ativa ou Desativa Flash e Função Apagar
- 7 Ativa/Desativa o Display e a Reprodução
- (8) Botão Liga/Desliga
- (9) Esquerda/Ativa Timer/Duas Fotos
- (10) Menu/OK
- (11) Saída USB
- (12) Saída Áudio/Vídeo
- (13) Display Giratório (270°) de Cristal Líquido
- (14) Seletor de Modos de Operação
- (15) Tampa do Compartimento de Pilhas
- (16) Ajuste de Foco

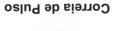




# Cabo USB



Cabo Audio/Video







Pilhas Alcalinas





Bolsa de Transporte



CD-Rom



# PERGUNTAS MAIS FREQÜENTES

## 1- As fotos estão escuras?

Solução 1: Ative o FLASH. Pressione o botão FLASH (6) uma vez para colocar no modo manual. Pressione duas vezes para colocar no modo automático e pressione três vezes para desativar.

## Solução 2: Ajuste o Balanço de Branco.

Pressione o botão MENU/OK (10), PARA BAIXO (5) e selecione WHITE BALANCE, pressione MENU/OK (10), utilize os botões PARA CIMA (3) ou PARA BAIXO (5) para selecionar o ajuste deseiado entre DAYLIGHT (Luz do Dia), HORIZON (Entardecer). ALIGHT (Lâmpadas Incandescentes), OFFICE (Lâmpadas Fluorescentes) e SETTINGSUN (Luz do Sol).

## 2- As fotos estão chuviscadas?

Solução: Ajuste a qualidade. Proceda como no ítem nº 11 deste

## 3- As fotos não estão nítidas?

Solução: Ajuste o Foco. Consulte o ítem C3 (Ajustando o Foco)

## 4- As fotos estão em preto e branco na TV?

Solução: Ajuste o padrão de cores. Ligue a câmera, posicione o SELETOR DE MODOS (14) em CÂMERA DIGITAL, pressione MENU/OK (10), pressione o botão à DIREITA (4) até o menu TV OUT. Selecione entre NTSC ou PAL, pressione MENU/OK (10).

**Solução:** Ligue a câmera, posicione o SELETOR DE MODOS (14) em FILMADORA DIGITAL (ícone verde) e pressione o botão DISPARADOR (1). Para encerrar a gravação, pressione o botão DISPARADOR (1) novamente.

6- Como vejo os vídeos que fiz?
Solução: Posicione o SELETOR DE MODOS (14) no MODO VISUALIZAÇÃO (ícone azul), aparecerá no visor da câmera PLAY AVI? Escolha Yes/No e pressione o botão MENU/OK (10) para iniciar a reprodução.

# 7- Minha câmera só tira 25 fotos.

Solução: Altere a resolução das fotos. Para alterar, pressione o botão MENU/OK (10) e botão à DIREITA (4) uma vez até RESOLUTION, utilizando os botões PARA CIMÁ (3) ou PARA BAIXO (5), selecione entre as Resoluções LOW (174 fotos), MIDDLE (70 fotos), HIGH (48 fotos) e SUPER (29 fotos).

Nota: A quantidade de fotos é calculada com o uso da QUALIDADE STANDARD (padrão), caso a qualidade seja alterada para HIGH (alta) o número de fotos para cada resolução

# 8- Como apago as fotos?

Solução: Com a câmera ligada no MODO VISUALIZAÇÃO selecione a foto deseiada e pressione MENU/OK.

Selecione FRAME para apagar uma única foto ou ALL para apagar todas as fotos, pressione MENU/OK (10).

## 9- Como ajusto a data na câmera?

Solução: Com a câmera ligada no MODO CÂMERA DIGITAL pressione MENU/OK (10), pressione o botão à DIREITA (4) até o menu DATE/TIME, sèlecione SET (ajustar) com a setà PARA BAIXO (5). Pressione MENU/OK (10) e com os botões PARA CIMA (3) é PARA BAIXO (5), ajuste o Áno, Mês e Dia. Pressione MENU/OK 2 vezes para finalizar. Para não aparecer data nas fotos, vá até o menu DATE/TIME e selecione DATA OFF e pressione MENU/OK (10).

Para que a data apareça em todas as fotos, selecione DATA ON e pressione MENU/OK (10).

## 10- A câmera desliga sozinha em menos de 2 minutos.

Solução: Isto significa que o desligamento automático está ativado. Para desativar o Desligamento Automático, pressione MENU/OK (10) e pressione botão PARA A DIREITA (4) até a opção AUTO PÓWER OFF. Com o botão PARA BAIXO (5) escolha a opção SET e pressione MENU/OK (10). Ajuste o tempo utilizando os botões 3 e 5, pressione MENU/OK (10).

# 11- Qualidade da foto está ruim.

Solução: Configure a câmera para cada ambiente.

 Verificar se há 1 ou 2 estrelas no rodapé do visor da câmera. Caso apareça 1 estrela, pressione o botão MENU/OK (10) e pressione o botão PARA A DIREITA (4) até o menu QUALITY e depois pressione o botão PARA BAIXÓ (5) até a opção HIGH e pressione MENU/OK (10).

2º. Verifique a resolução escolhida no canto inferior esquerdo do visor da câmera (800x600, 1280x1024, 1600x1200 ou 2048x1536). Se a resolução estiver em 800x600, isto é, baixa, pressione o botão MENU/OK (10) e pressione o botão PARA A DIREITA (4) até o menu RESOLUTION. Selecione entre as resoluções MIDDLE, HIGH ou SUPER e pressione novamente

3°. Ajuste o foco, veja ítem C3 (Ajustando o Foco) deste Guia.

# 12- Não consigo transferir minhas fotos para o computador. **Solução 1:** Instale o DRIVER da câmera em seu computador.

Atenção: Instale o DRIVER e os softwares de edição antes de conectar a câmera ao seu computador e verifique a compatibilidade com seu sistema operacional.

Sistemas operacionais compatíveis: Windows 98SE, Me, 2000, XP e Mac OS 9.x ou superior e Linux 2.4.x ou superior.

Instale os programas do CD-ROM que acompanham sua Câmera Digital.

Veja no Manual de Instruções as páginas 24, 27, 31, 32 e 34.

Após a instalação reinicie o computador para que os programas sejam carregados.

Para confirmar a instalação do DRIVER, clique PAINEL DE CONTROLE e clique no ícone ADICIONAR / REMOVER PROGRAMAS e verifique se o driver DIGITAL CÂMERA está na lista de programas.

## Dica de economia de pilhas: Antes de conectar o Cabo USB na Câmera Digital retire as pilhas da Câmera.

Conecte o cabo USB ao seu computador e a outra ponta na Câmera Digital DESLIGADA. Pressione o botão LIGA/DESLIGA (8) da câmera. Posicione o SELETOR DE MODOS (14) em VÍSUALIZAÇÃO, o visor da câmera irá apresentar a menságem MSDC. Aparecerão no seu computador, dentro do ícone MEU COMPUTADOR, duas unidades de DISCO REMOVÍVEIS.

A unidade 1 refere-se ao cartão de memória SD (cartão SD opcional) caso esteja utilizando-o. A unidade 2 refere-se à memória interna da câmera. Clique duas vezes na unidade 2 para acessar as pastas DCIM e 100MEDIA onde estarão armazenados os arquivos de fotos, vídeos e de áudio. Para transferir o arquivo desejado, clique com o botão direito do mouse sobre o arquivo e escolha a opção COPIAR, vá para a pasta onde deseja salvar suas fotos, vídeos ou áudio, abra a opção EDITAR no menu da janela do Windows e clique em COLAR. Caso queira copiar todos os arquivos, no menu superior clique em EDITAR, SELECIONAR TUDO, COPIAR, vá para a pasta onde deseja salvar todos os arquivos, e na opção EDITAR, clique em COLAR. Lembre-se: ao transferir os arquivos para o computador dê sempre nomes diferentes para a pasta criada, do contrário apagará os arquivos

Solução 2: Caso o procedimento acima não funcione, verifique se possui placa USB instalada em seu computador e se está funcionando corretamente. Para verificar se a placa está instalada, entre no GERENCIADOR DE DISPOSITIVOS do Windows para confirmar a existência da placa USB (Universal Serial Bus Controllers ou Controladores USB). Se a placa estiver instalada, verifique se apresenta conflito (ponto de interrogação ou exclamação ao lado).

Após a transferência, clique no ícone da câmera digital na barra de tarefas (próximo ao relógio) e clique em INTERROMPER, selecione o dispositivo Card Reader Driver e clique OK e Fechar. desconecte o cabo USB da câmera e pressione o botão LIGA/DESLIGA(8).

13- Acabei de tirar uma foto com o flash acionado e no visor apareceu uma mensagem Low Battery (pilha fraca) e não estou conseguindo acionar mais o flash. Por quê? Isso ocorre devido a um sistema interno de autoproteção que a câmera possui.

Solução 1: Desligue sua DV5000, aguarde por 5 segundos e lique-a novamente, assim você poderá tirar mais de 100 fotos com um par de pilhas. Sempre que acionar o flash e não utilizá-lo em 20 segundos, pode ocorrer essa mensagem devido ao sistema de proteção do flash. Lembramos que as pilhas devem ser de boa qualidade e com carga total para tirar essa quantidade de fotos.

Solução 2: Verifique se as pilhas utilizadas são novas, alcalinas e de boa qualidade. Preferencialmente, utilize pilhas apropriadas para câmeras digitais ou pilhas recarregáveis com mAh (milésimos de amperes por hora) entre 1800 e 2500mAh.